Статистическое описание признаков

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| переменные | тип переменной | доля пропусков, % | доля уникальных элементов, % | среднее значение | медиана | стандартное отклонение | максимум | минимум |
| loan\_amnt | целочисленный | 0.00 | 0.56 | 14870.157 | 13000.000 | 8438.318 | 35000.000 | 1000.000 |
| funded\_amnt | целочисленный | 0.00 | 0.56 | 14870.157 | 13000.000 | 8438.318 | 35000.000 | 1000.000 |
| term | атрибутивный | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - |
| int\_rate | вещественный | 0.00 | 0.04 | 0.138 | 0.137 | 0.043 | 0.261 | 0.060 |
| installment | вещественный | 0.00 | 14.18 | 442.463 | 384.060 | 245.044 | 1409.990 | 23.360 |
| grade | атрибутивный | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - |
| sub\_grade | атрибутивный | 0.00 | 0.01 | - | - | - | - | - |
| emp\_title | атрибутивный | 5.62 | 31.98 | - | - | - | - | - |
| emp\_length | атрибутивный | 0.00 | 0.01 | - | - | - | - | - |
| home\_ownership | атрибутивный | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - |
| annual\_inc | вещественный | 0.00 | 7.74 | 74854.148 | 65000.000 | 55547.533 | 7500000.000 | 3000.000 |
| verification\_status | атрибутивный | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - |
| issue\_d | атрибутивный | 0.00 | 0.01 | - | - | - | - | - |
| loan\_status | атрибутивный | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - |
| pymnt\_plan | атрибутивный | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - |
| desc | атрибутивный | 93.52 | 6.30 | - | - | - | - | - |
| purpose | атрибутивный | 0.00 | 0.01 | - | - | - | - | - |
| title | атрибутивный | 0.00 | 0.87 | - | - | - | - | - |
| zip\_code | атрибутивный | 0.00 | 0.37 | - | - | - | - | - |
| addr\_state | атрибутивный | 0.00 | 0.02 | - | - | - | - | - |
| dti | вещественный | 0.00 | 1.70 | 18.041 | 17.630 | 8.023 | 39.990 | 0.000 |
| delinq\_2yrs | целочисленный | 0.00 | 0.01 | 0.345 | 0.000 | 0.898 | 22.000 | 0.000 |
| earliest\_cr\_line | атрибутивный | 0.00 | 0.27 | - | - | - | - | - |
| inq\_last\_6mths | целочисленный | 0.00 | 0.00 | 0.756 | 0.000 | 1.034 | 6.000 | 0.000 |
| mths\_since\_last\_delinq | вещественный | 49.18 | 0.05 | 33.398 | 30.000 | 21.780 | 188.000 | 0.000 |
| mths\_since\_last\_record | вещественный | 82.38 | 0.05 | 70.711 | 69.000 | 28.463 | 121.000 | 0.000 |
| open\_acc | целочисленный | 0.00 | 0.03 | 11.668 | 11.000 | 5.268 | 84.000 | 0.000 |
| pub\_rec | целочисленный | 0.00 | 0.01 | 0.222 | 0.000 | 0.605 | 63.000 | 0.000 |
| revol\_bal | целочисленный | 0.00 | 20.71 | 16508.089 | 11686.000 | 21462.891 | 2560703.000 | 0.000 |
| revol\_util | вещественный | 0.05 | 0.49 | 0.557 | 0.563 | 0.231 | 8.923 | 0.000 |
| total\_acc | целочисленный | 0.00 | 0.05 | 26.011 | 24.000 | 11.896 | 156.000 | 2.000 |
| initial\_list\_status | атрибутивный | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - |
| collections\_12\_mths\_ex\_med | целочисленный | 0.00 | 0.00 | 0.015 | 0.000 | 0.143 | 20.000 | 0.000 |
| mths\_since\_last\_major\_derog | вещественный | 71.79 | 0.07 | 43.370 | 43.000 | 21.962 | 188.000 | 0.000 |
| policy\_code | целочисленный | 0.00 | 0.00 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 1.000 | 1.000 |
| application\_type | атрибутивный | 0.00 | 0.00 | - | - | - | - | - |
| acc\_now\_delinq | целочисленный | 0.00 | 0.00 | 0.006 | 0.000 | 0.081 | 4.000 | 0.000 |
| tot\_coll\_amt | целочисленный | 0.00 | 2.45 | 270.302 | 0.000 | 18952.919 | 9152545.000 | 0.000 |
| tot\_cur\_bal | целочисленный | 0.00 | 67.17 | 139802.267 | 82027.000 | 153022.613 | 4026405.000 | 0.000 |
| acc\_open\_past\_24mths | целочисленный | 0.00 | 0.02 | 4.405 | 4.000 | 2.865 | 53.000 | 0.000 |
| avg\_cur\_bal | вещественный | 0.00 | 20.20 | 13413.435 | 7533.000 | 16016.231 | 497484.000 | 0.000 |
| bc\_open\_to\_buy | вещественный | 1.04 | 16.33 | 8461.743 | 3625.000 | 13365.346 | 260250.000 | 0.000 |
| bc\_util | вещественный | 1.11 | 0.53 | 64.659 | 68.900 | 26.433 | 255.200 | 0.000 |
| chargeoff\_within\_12\_mths | целочисленный | 0.00 | 0.00 | 0.011 | 0.000 | 0.117 | 7.000 | 0.000 |
| delinq\_amnt | целочисленный | 0.00 | 0.23 | 10.200 | 0.000 | 587.501 | 70076.000 | 0.000 |
| mo\_sin\_old\_il\_acct | вещественный | 3.04 | 0.19 | 128.533 | 131.000 | 51.280 | 561.000 | 0.000 |
| mo\_sin\_old\_rev\_tl\_op | целочисленный | 0.00 | 0.29 | 185.749 | 168.000 | 93.041 | 842.000 | 3.000 |
| mo\_sin\_rcnt\_rev\_tl\_op | целочисленный | 0.00 | 0.09 | 13.070 | 8.000 | 16.112 | 372.000 | 0.000 |
| mo\_sin\_rcnt\_tl | целочисленный | 0.00 | 0.06 | 7.997 | 6.000 | 8.739 | 226.000 | 0.000 |
| mort\_acc | целочисленный | 0.00 | 0.01 | 1.851 | 1.000 | 2.161 | 37.000 | 0.000 |
| mths\_since\_recent\_bc | вещественный | 0.95 | 0.16 | 24.445 | 14.000 | 30.296 | 616.000 | 0.000 |
| mths\_since\_recent\_bc\_dlq | вещественный | 73.57 | 0.06 | 39.631 | 39.000 | 22.573 | 170.000 | 0.000 |
| mths\_since\_recent\_inq | вещественный | 9.21 | 0.01 | 6.920 | 5.000 | 5.931 | 25.000 | 0.000 |
| mths\_since\_recent\_revol\_delinq | вещественный | 64.03 | 0.06 | 35.459 | 32.000 | 22.299 | 180.000 | 0.000 |
| num\_accts\_ever\_120\_pd | целочисленный | 0.00 | 0.01 | 0.503 | 0.000 | 1.264 | 33.000 | 0.000 |
| num\_actv\_bc\_tl | целочисленный | 0.00 | 0.01 | 3.687 | 3.000 | 2.156 | 26.000 | 0.000 |
| num\_actv\_rev\_tl | целочисленный | 0.00 | 0.02 | 5.805 | 5.000 | 3.141 | 38.000 | 0.000 |
| num\_bc\_sats | целочисленный | 0.00 | 0.02 | 4.648 | 4.000 | 2.724 | 35.000 | 0.000 |
| num\_bc\_tl | целочисленный | 0.00 | 0.02 | 8.544 | 8.000 | 4.822 | 61.000 | 0.000 |
| num\_il\_tl | целочисленный | 0.00 | 0.04 | 8.573 | 7.000 | 7.303 | 150.000 | 0.000 |
| num\_op\_rev\_tl | целочисленный | 0.00 | 0.02 | 8.277 | 7.000 | 4.319 | 62.000 | 0.000 |
| num\_rev\_accts | целочисленный | 0.00 | 0.03 | 15.299 | 14.000 | 8.055 | 105.000 | 2.000 |
| num\_rev\_tl\_bal\_gt\_0 | целочисленный | 0.00 | 0.02 | 5.770 | 5.000 | 3.124 | 38.000 | 0.000 |
| num\_sats | целочисленный | 0.00 | 0.03 | 11.619 | 11.000 | 5.266 | 84.000 | 0.000 |
| num\_tl\_120dpd\_2m | вещественный | 3.34 | 0.00 | 0.001 | 0.000 | 0.032 | 2.000 | 0.000 |
| num\_tl\_30dpd | целочисленный | 0.00 | 0.00 | 0.004 | 0.000 | 0.065 | 4.000 | 0.000 |
| num\_tl\_90g\_dpd\_24m | целочисленный | 0.00 | 0.01 | 0.095 | 0.000 | 0.491 | 22.000 | 0.000 |
| num\_tl\_op\_past\_12m | целочисленный | 0.00 | 0.01 | 2.007 | 2.000 | 1.605 | 26.000 | 0.000 |
| pct\_tl\_nvr\_dlq | вещественный | 0.00 | 0.20 | 94.240 | 97.600 | 8.463 | 100.000 | 16.700 |
| percent\_bc\_gt\_75 | вещественный | 1.09 | 0.07 | 50.770 | 50.000 | 34.916 | 100.000 | 0.000 |
| pub\_rec\_bankruptcies | целочисленный | 0.00 | 0.00 | 0.135 | 0.000 | 0.376 | 12.000 | 0.000 |
| tax\_liens | целочисленный | 0.00 | 0.01 | 0.056 | 0.000 | 0.409 | 63.000 | 0.000 |
| tot\_hi\_cred\_lim | целочисленный | 0.00 | 67.03 | 170248.977 | 111514.000 | 171996.126 | 9999999.000 | 0.000 |
| total\_bal\_ex\_mort | целочисленный | 0.00 | 41.72 | 48389.433 | 36685.000 | 45966.066 | 2688920.000 | 0.000 |
| total\_bc\_limit | целочисленный | 0.00 | 1.21 | 20031.415 | 13800.000 | 20209.994 | 1090700.000 | 0.000 |